

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第四章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：700,000.00

采购包最高限价（元）：700,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02010105 台式计算机	台式计算机	140.00 (台)	700,000.00	工业	是	否	是	否	是

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	台式计算机（教师终端）	40.00(台)	198,000.00	总价	无
2	台式计算机（学生终端）	100.00 (台)	478,000.00	总价	无
3	计算机管理及教学软件	2.00(套)	24,000.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010105 台式计算机	台式计算机	台式计算机（教师终端）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010105 台式计算机	台式计算机	台式计算机（教师终端）
2	A02010105 台式计算机	台式计算机	台式计算机（学生终端）

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010105 台式计算机	台式计算机	台式计算机（教师终端）
2	A02010105 台式计算机	台式计算机	台式计算机（学生终端）

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：台式计算机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求	台式计算机（教师终端）： ★1、处理器: CPU 物理核心数 ≥ 8 核，每颗 CPU 主频 ≥ 3.0GHz，所有核心智能频率可提升至 ≥ 3.3GHz，三级

		缓存≥16MB，支持超线程技术，TDP≤65W；支持内存的最高速率≥DDR4 3200MHz、通道数≥2和最大位宽≥128bit(CPU通过中国信息安全测评中心安全可控测评并在公告的名录范围内，安全可靠等级≥I级)。【供应商在响应文件中载明台式计算机-主机响应产品的CPU信息，至少包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽】 ★2、内存: ≥16GB DDR4 内存，配置≥4个内存插槽；。 ★3、显卡: ≥2G 独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示。 ★4、硬盘: ≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD。 ★5、电源功率: ≤200W。 ★6、网络: 1个RJ45 10/100/1000兆自适应以太网口。 ★7、接口扩展: ≥1个PCIe x16，≥1个PCIe x8，≥1个PCIe x1 扩展槽；USB接口: ≥8个(其中前置USB3.0 ≥4个，后置USB3.0接口≥4个)；音频接口: 前置麦克风≥1个，耳机≥1个；后端≥3个Audio音频接口；配套鼠标≥1个，键盘≥1个。 ★8、机箱: ≥13.6L，支持全高全长扩展卡。 ★9、易用性: 免工具拆卸机箱，不接受组装，产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口具有功能标识。 ★10、机箱前面板原生配置防尘网，阻隔灰尘(供应商承诺验收时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告供采购人查验核对，此承诺函格式自拟并加盖投标人电子章)。 ★11、数据安全: USB支持BIOS下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式(提供此功能截图并加盖投标人电子章)。 ★12、主板规格: 主板采用全固态电容，避免爆浆、漏液；(提供产品官方公开彩页或技术白皮书或原厂技术规格书或原厂出具的技术说明函，并加盖投标人电子章)。 ★13、显示器: ≥23.8寸显示器，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，接口: VGA≥1个，HDMI≥1个； ★14、操作系统产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《操作系统政府采购需求标准(2023年版)》中对桌面操作系统政府采购需求标准的要求。通过中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的安全
--	--	--

		可靠测评。 ★15、其他要求：所投产品应符合财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》财库(2023)29号中规定的其他*内容； 台式计算机（学生终端）： ★1、处理器:CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术，TDP≤65W；支持内存的最高速率≥DDR4 3200MHz、通道数≥2 和最大位宽≥128bit（CPU 通过中国信息安全测评中心安全可控测评并在公告的名录范围内，安全可靠等级≥I 级）； 【供应商在响应文件中载明台式计算机-主机响应产品的 CPU 信息，至少包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽】 ★2、内存: ≥16GB DDR4 内存，配置≥4 个内存插槽； ★3、显卡: ≥2G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示； ★4、硬盘: ≥256GB M.2 接口 NVME 协议 SSD； ★5、电源功率: ≤200W； ★6、网络: 1 个 RJ45 10/100/1000 兆自适应以太网口； ★7、接口扩展: ≥1 个 PCIe x16，≥1 个 PCIe x8，≥1 个 PCIe x1 扩展槽；USB 接口: ≥8 个(其中前置 USB3.0 ≥4 个，后置 USB3.0 接口≥4 个)；音频接口: 前置麦克风≥1 个，耳机≥1 个；后端≥3 个 Audio 音频接口；配套鼠标≥1 个，键盘≥1 个； ★8、机箱: ≥13.6L，支持全高全长扩展卡； ★9、易用性: 免工具拆卸机箱，不接受组装，产品可使用 USB 键盘组合键开机，产品接口具有功能标识。 ★10、机箱前面板原生配置防尘网，阻隔灰尘（供应商承诺验收时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告供采购人查验核对，此承诺函格式自拟并加盖投标人电子章）。 ★11、数据安全: USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式（提供此功能截图并加盖
--	--	--

		投标人电子章)。 ★12、主板规格：主板采用全固态电容，避免爆浆、漏液；（提供产品官方公开彩页或技术白皮书或原厂技术规格书或原厂出具的技术说明函，并加盖投标人电子章）。 ★13、显示器：≥23.8 寸显示器，与主机同品牌，分辨率 ≥1920*1080，刷新频率 ≥100Hz，对比度 ≥3000:1，接口：VGA ≥1 个，HDMI ≥1 个； ★14、操作系统产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》中对桌面操作系统政府采购需求标准的要求。通过中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的安全可靠测评。 ★15、其他要求：所投产品应符合财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》财库(2023)29 号中规定的其他*内容； 计算机管理及课堂互动管理软件： ★本项目配套计算机管理平台软件、课堂互动管理软件须为同一品牌，保障系统互联互通、功能兼容统一，便于后续统一升级、运维及售后技术服务；投标人须提供上述软件的软件著作权登记证书扫描件或复印件，著作权归属不作限定，仅核验知识产权真实性。不满足上述要求的，视为未实质性响应，按无效响应处理。 一、管理端： ★1、服务端采用全栈国产化适配架构，原生支持飞腾、海光、龙芯、申威等国内主流自主可控 CPU 硬件，全面兼容银河麒麟、统信 UOS、中科方德、Loongnix-Server 等国产服务器操作系统，实现从硬件到系统的全链路自主可控，适配过程无需二次开发、无需第三方中间件。满足无盘、VOI 等统一平台管理，满足终端（X86、ARM、C86、龙芯等架构）统一管理与交付。 ★2、云桌面管理平台支持在虚拟机、物理 PC、物理服务器环境中部署，兼容 x86 架构与国产化架构，适配性广泛且运行可靠，适配项目存量及增量硬件资源，最大化利旧现有设备，降低项目建设成本。 ★3、支持对服务器 CPU（型号、核数、使用率）、内存（总容量、可用容量、使用率）、磁盘（总容量、可用容量、使用率）、网络（上传速率、下载速率）
--	--	---

		实时监控；支持在线终端活跃度，可选择最近 3 小时、最近 1 天、最近 7 天、最近 1 个月，进行查询。 ★4、管理平台采用纯 B/S 架构；平台具备切换语言中/英，切换布局大小，支持用户名密码、动态口令登录方式，支持忘记密码设置新密码。 ★5、平台服务，包括启动、重启、停止、定时重启及调试日志下载；支持服务器操作系统与 CPU 型号查阅，服务器支持重启、关机及定时重启；支持健康检测，检测内容（服务器状态、端口状态、终端状态、数据库状态、文件系统状态、SSD 硬盘性能，查看详细报告，下载检测报告，一键修复；服务器时间设置支持手动设置、同步 NTP 时间，安全配置支持设置动态口令有效时长。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★6、支持基础镜像上创建多个“子镜像”，每个子镜像支持快照管理、快照数量不少于 10 个；支持快照“应用”、“删除”、“合并到默认”、“修改备注”。支持基础镜像“下载”，“镜像扩容”、“镜像检测”（并显示检测进度）。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★7、支持实时查看终端状态信息：终端名称、状态、MAC 地址、IP 地址、操作系统、当前桌面、实时流量、汇总流量、网卡速率（低于 1000Mbps 时不同颜色提示）、时长、同步状态、更新量速度、备注等；支持查看硬件信息，包括显示器、鼠标/ID、键盘/ID、摄像头/ID、主板型号、内存大小、CPU 型号等设备信息；支持终端存储信息查看，支持对终端全选或单选执行开机、关机、重启操作。 ★8、管理平台支持设置盘网模式（“本地启动”、“网络启动”），支持设置内存缓存（“自动”、“禁用”），支持多服务器策略（“本地（默认）”、“首选策略”、“自动选择”）。终端支持 USB 开关设置，“所有 USB 设备”、“U 盘”、“移动硬盘”、“摄像头”、“内置触摸屏”、“无线网卡”等开启与关闭。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★9、支持远程协助、“远程截屏”、“文件传输”、“远程对话”、“查看模式”、“SSH 连接”、“Ping 测试”、“Telnet 连接”等操作。远程协助支持设置“直连模式”与“确认模式”：“直连模式”设置完成后，点击“远程协助”可直接远程终端电脑；“确认模式”设置完成后，点击“远程协助”，需被控终端电脑同意后方可建立远程协助。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★10、支持向终端发送远程命令，命令类型涵盖
--	--	--

		Windows 命令、Linux 命令及自定义命令，内置常用远程命令不少于 10 种，可直接调用无需重复输入。 ★11、可对每个分组监控终端数量、终端启动数量、终端更新数量，分组操作：修改 IP 段、清空分区等。 ★12、新设备支持通过 PXE 或 U 盘引导，加入模式可以选择自动加入或选择机器名加入。 ★13、引导配置支持：PXE 引导、本地引导、超时等待、协议。 ★14、管理平台支持设置“启用更新”，快照模式可以选择：“新建快照”或“更新上一次快照”，“退出更新”，支持填写“备注”，选择“保存快照”。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★15、终端支持设置保护模式，并可切换“还原”“不还原”模式，可在本地系统单独安装软件。 ★16、管理平台支持设置 DHCP 支持四种模式，可选“启用 DHCP 服务”、“禁用 DHCP(客户端上报 IP)”、“禁用 DHCP(服务端指定 IP)”、“禁用 DHCP(客户端自动获取并上报)”。加入模式支持“选择机器名加入”、“自动加入”、“禁止加入”。同步模式支持设置“PXE 同步”、“BOOT 同步”、“灰度同步”。终端电脑在“BOOT 同步”时可远程协助，实时查看同步进度、更新量、网卡及同步速度、磁盘速度。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★17、终端支持边缘加速服务：PXE 和 BOOT 启动或关闭。 ★18、终端管理、支持自定义字段管理，支持添加“字段名称”、“字段类型”（文本、数字、单选，单选时自定义下拉选项）、“是否必填”选择。自定义字段添加完成后，支持多选批量编辑。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★19、支持资产明细查询，查询范围涵盖终端名称、终端 IP、MAC 地址、操作系统、CPU、内存、硬盘、分区、显示器、键盘、鼠标、摄像头、主板、显卡、声卡、网卡、打印、BIOS、最后更新、合计运行时间；支持搜索功能，可快速定位目标终端资产；支持按 CPU、主板、操作系统维度进行图形化统计，直观展示资产类型占比；支持资产明细导出 Excel 表格，便于资产归档统计与核对。 ★20、支持资产监测，包括 CPU 使用率、CPU 温度、CPU 风扇转速、主板温度、内存使用率、硬盘使用率、硬盘温度、显卡温度等；支持自定义设置告警阈值（CPU 利用率(%)、CPU 温度(℃)、CPU 风扇转速(RPM)、主板温度(℃)、内存利用率(%)、硬盘使用率(%)、硬盘温度(℃)、显卡温度(℃)），资产告警包含告警名称、
--	--	--

		状态、告警内容、持续时长、触发时间；管理员可对告警信息标记为“已处理”状态。 ★21、支持显示策略：桌面信息(关闭、开启)、机器名、IP 地址、MAC 地址、分组名、同时支持新增多个自定义字段名称与值；支持公告(关闭、开启)；支持壁纸修改并预览。支持批量修改，全选或选择部分功能（桌面信息、开机注册表、时间同步等）及选择分组。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章） ★22、同步设置支持优化同步(压缩同步、空数据过滤、空数据过滤&压缩同步)，同步限速、等待时间、起始同步数。 课堂互动管理软件参数 ★1、广播教学：支持老师端屏幕分享、示范转播、电子白板功能，屏幕分享具备时移功能。屏幕分享可同时分享摄像头画面。屏幕转播时提供选择客户端列表进行转播，转播时可以转播客户端电脑声音。 ★2、文件下发：管理端文件上传、指定学生端目录，批量下发，学生端支持文件上传。 ★3、远程监控：可同时监看多个客户端电脑画面，最大支持 64 个客户端同时监看。可进行远程遥控。支持全体遥控，可同时操作执行所有在线客户端电脑。 ★4、学生账户管理：电子点名功能可统计客户端登录时间、登录姓名、登录学号等，可导出保存到 txt、html、excel 三种格式。支持机房上机管理，选择管理模式，客户端进入系统后显示登录界面，学生需要输入账号和密码，认证通过后才能进入系统。机房用户管理，支持单个增加和 Excel 用户导入，账户信息包括账号、密码、姓名、班级、电话和证件等。 ★5、硬件监控：资产信息模块可盘点所有终端设备的硬件信息和软件信息，硬件信息包括电脑型号、BIOS 信息、CPU、内存、硬盘、网卡、声卡、显卡、显示器、键盘、鼠标、光驱、打印机、摄像头等，软件信息包括当前终端设备安装的所有软件名称。资产统计模块可统计软硬件安装的台数，在软硬件变化时会自动产生变动日志记录。提供资产导出功能，可导出 Excel 格式表格。 ★6、教学互动：支持弹幕，教师机开启弹幕后，教师机和学生机可发送弹幕信息； ★7、安全策略：设备管理包括外网控制、U 盘控制、锁定键鼠、负载监控。外网控制可以设置客户端是否可以上 Internet，U 盘控制可设置允许、只读和禁用 U 盘设备。同步支持网络搜索关键字屏蔽功能，教师预设禁用关键词后，学生机通过浏览器搜索时将被及时拦截。
--	--	--

			★8、题库管理：支持题库支持学科分类、支持知识点分类，添加题库支持编辑题目添加和批量导入添加。试卷管理包括组卷、浏览试卷、删除试卷，组卷方式支持按策略随机抽题组卷和自选题目组卷，可设置试卷属性包括考试时间、总分、及格分、支持提前交卷、提交试卷后立即显示分数、提交试卷后可查看考生试卷评析等。 ★9、云桌面配置：支持云桌面服务器配置，批量切换学生端操作系统，支持教师端批量重启学生机。
--	--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容																
1	★	采购清单	1、因系统固化原因，本章“3.1 采购内容”中“标的名称”、“数量（计量单位）”不适用于本项目，“标的名称”、“数量（计量单位）”以“采购清单”中“标的名称”、“数量（计量单位）”为准。供应商在编制《中小企业声明函》时须按此章“采购清单”中标的名称进行填写。 2、因系统固化原因，本章“3.1 采购内容”中“是否核心产品”不适用于本采购包，本采购包“核心产品”为：台式计算机（教师终端）。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>标的名称</th><th>数量(计量单位)</th><th>所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>台式计算机（教师终端）</td><td>40（台）</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>2</td><td>台式计算机（学生终端）</td><td>100.00（台）</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>3</td><td>计算机管理及教学软件</td><td>2.00（套）</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	数量(计量单位)	所属行业	1	台式计算机（教师终端）	40（台）	工业	2	台式计算机（学生终端）	100.00（台）	工业	3	计算机管理及教学软件	2.00（套）	工业
序号	标的名称	数量(计量单位)	所属行业																
1	台式计算机（教师终端）	40（台）	工业																
2	台式计算机（学生终端）	100.00（台）	工业																
3	计算机管理及教学软件	2.00（套）	工业																
2	★	抽检	中标人交付的设备、产品参数须与投标文件响应及采购文件要求一致。中标人提交终验申请后，采购人在组织最终履约验收前，有权委托具备资质的第三方检测机构进行专项检测，中标人应予配合。检测结果不符合投标文件承诺及采购文件要求的，检测及复检等全部费用由中标人承担，按验收不合格处理，并作为涉嫌虚假响应线索上报财政监管部门；经认定属提供虚假材料的，按《政府采购法》第七十七条处理。检测结果符合要求的，费用由采购人承担。中标人对检																

			测结果有异议的，可在收到结果之日起 5 个工作日内申请复验一次，复验结论为最终结论。
--	--	--	--

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	(1) 中标人交货及安装期限：签订合同后 15 个日历日内完成送货、安装、调试，确保货物正常使用。 (2) 如因采购人或使用人（学校）的基建或其他原因不能送货安装的，中标人须在获得采购人或使用人（学校）出具的延期收货说明后方可暂缓送货，货物由中标人无偿代为保管，后续按采购人或使用人（学校）通知完成送货、安装、调试，因此产生的仓储、保险等费用由中标人承担。
2	★	交货地点	兴隆学校新校区
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、自定义付款条件：所有设备安装调试完成，经采购人验收合格，财政资金拨付到校后，采购人通知供应商开具等额有效发票。达到该付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 100.0%
5	★	验收、交付标准和方法	内容详见 2.6.6 履约验收方案
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快

			递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	(1)质量保证期从最终履约验收合格之日起开始计算。本次采购项目所有系统及设备的质保期为 36 个月。除易耗易损品及人为损坏外，保修期内所有更换零部件、上门服务、维修人员交通食宿等产生的一切费用由中标供应商负责，采购人无需另外支付任何费用。 (2)产品出现的质量问题，如不能通过电话指导解决问题，中标供应商维修人员需在接到采购人或实际使用人（学校）的维修通知后 4 小时内响应、8 小时内到达现场，及时排除故障；如发生安全隐患，必须在 4 小时内到达现场，24 小时内消除隐患。若产品出现问题且在 24 小时内无法修复，中标供应商须无条件提供不低于原产品性能的备用设备供学校使用，直至原设备修复。（3）中标供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。若上述人员发生变更，应提前 3 个工作日书面通知采

			购人，否则视为未履行相应义务。
8	★	违约责任与解决争议的方法	1. 质量瑕疵的违约责任 （1）供应商提供的货物不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，应在合同工期内免费更换合格的货物，逾期未更换的，视为供应商不能交货，按本条款 2. (2) 承担违约责任。（2）供应商货物及配套服务第一次验收不合格的，采购人出具书面整改通知，供应商限期整改；整改后再次验收仍不合格的，采购人有权解除合同，供应商按合同总价 20% 支付违约金，并全额退还采购人已付货款及利息（按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）。 2. 迟延交货的违约责任 （1）在履行合同过程中，如果供应商遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购人。采购人在收到供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。（2）如果供应商没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，除应及时交足货物和提

		供相关服务外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过 30 天，采购人有权终止本合同，供应商则应按合同总价的 20%向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已支付给供应商的货款及其利息（按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）。 3. 迟延支付的违约责任 采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金。 4. 其他违约责任 （1）对质量或技术参数要求甲乙双方存在争议的货物，或根据采购文件要求进行检测的货物，经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在 3 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的 20%的违约金给采购人。检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，检测费用由供
--	--	---

			应商承担。（2）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的 20%向采购人支付违约金。（3）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人，包括但不限于律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、保全保险费、差旅费等。
--	--	--	---

3.4. 其他要求

采购包 1:

★ 1、投标人所投产品若涉及国家强制性产品认证（CCC 认证）或前置许可认证的，须承诺产品符合国家相关强制认证、前置许可要求；在供货环节，将相关许可、认证材料一并提交采购人，确保所供产品的认证文件齐全、有效，符合国家相关规定。（投标人提供承诺函，格式自拟并加盖投标人电子章，否则投标无效。）★2、包 1 项目实施过程中，因供应商自身原因产生的安全事故由供应商负责，采购人不承担任何责任。（投标人提供承诺函，格式自拟并加盖投标人电子章，否则投标无效。）